



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

**spirax  
sarco**

TI-P401-06

AB Issue 4

## SD型蒸汽喷射器

A

### 简介

斯派莎克SD型蒸汽喷射器。用于低压蒸汽喷射至水箱。喷射器确保蒸汽迅速冷凝并传热给水。水孔结构有自调节功能适应蒸汽流量的变化。内置不锈钢网孔确保安静运行。

### 主要特点

- 安装简单—无需专门固定。
- 紧凑,重量轻,坚固耐用。
- 不锈钢材质。
- 消除水锤。
- 安静运行。

### 可供型号

SD40S, 50S和80S螺纹连接BSP(BS 21)或NPT。  
SD80, 100和150法兰连接BS4504 PN16或BS1560 Class 150。

### 限制条件

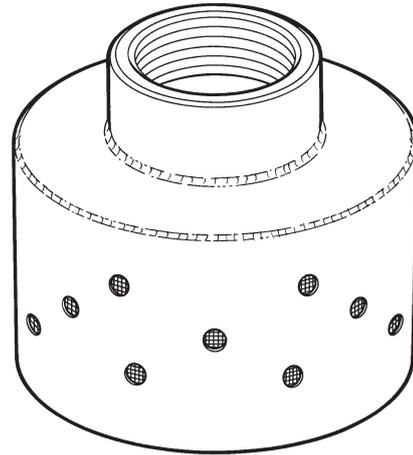
最大饱和(不适用于一次蒸汽)蒸汽条件1.7 bar g 130°C  
建议最大闪蒸罐工作压力0.4 bar g。

### 材质

奥氏体不锈钢。

### 尺寸 (近似) mm

型号	连接形式	D	L
SD 40S	1½" BSP或NPT阴螺纹	100	70
SD 50S	2" BSP或NPT阴螺纹	150	85
SD 80S	3" BSP或NPT阴螺纹	215	110
SD 80	80mm PN16或Class 150	215	180
SD 100	100mm PN16或Class 150	235	210
SD 150	150mm PN16或Class 150	305	220



图示为螺纹连接SD蒸汽喷射器。  
注意:可供法兰连接型号。

### 流量

通过喷射器孔的蒸汽流量依赖于蒸汽的压差,下表所列是喷射器用于开式加热水箱时的喷射蒸汽量。

供汽压力bar g	SD喷射器型号				
	40S	50S	80S & 80	100	150
0.2	99	176	396	643	935
0.4	135	240	540	877	1275
0.6	171	304	684	1111	1615
0.8	198	352	792	1287	1870

用线性插入法可得到中间值。

对更高流量用2个或更多射器并联。

### 应用

锅炉排污热回收

SD型蒸汽喷射器可理想的用于利用闪蒸蒸汽加热锅炉给水水箱。和闪蒸罐相连,作为锅炉排污热回收系统的一部分。闪蒸蒸汽回收简单、投资小,免维护。而且,闪蒸蒸汽冷凝成纯水,减少补给水量和化学水处理量。一般选型压差0.4bar。SD喷射器不推荐用于冷凝水回收或一次蒸汽,否则可能由于水锤而损坏。

### 安装

安装在水箱中垂直向下管道末端时,喷射器底部应处于水箱 $\frac{1}{3}$ 深度处。连接到喷射器的管道应与喷射器尺寸一样。连接管道最好不超过10米以减少压降。

### 订购说明

例:1-斯派莎克SD40S蒸汽喷射器,螺纹连接1½" BSP。

